

نشرة تعريفية

الاستنتاج

- الرش بالمستخلص بذور المريمرة 50جم/لتر ماء أعطى أعلى نمو للأغصان وذلك يفسر تأثير المستخلص في المكافحة للحشرات الماصة والعناكب التي تسبب بطئ في نمو القات وبالتالي يلجأ المزارع إلى الرش بالمبيدات الكيماوية.
- يمكن أن يكون المستخلص بديل ناجح عن المبيدات إذا توفر في السوق بعبوة مناسبة وتجهيز فعاليته وبأسعار منافسة للمبيدات الكيماوية.
- يؤدي الى تقليل تكاليف الانتاج وزيادة العائد.

نشرة تعريفية

تأثير الرش بالمستخلص على مكافحة العشرات للاصبة:

جدول يبين درجة الإصابة الحشرية بعد 20 يوم من الرش بمستخلص بذور الميرمر على القات وفق السلم (0-10)

الإصابة-سلطان المعاملة الآفة	شدة الإصابة حسب السلم (0 سلطان 10)	
	المعاملة (2) 50جم/ لترماء	الشاهد
جاسيد	1	5
تريس	0	2
ديدان الأوراق	2	6
عناكب	2	8

تأثير المستخلص على دفع نمو الأغصان:

جدول يبين متوسط النمو (سم) لأغصان القات المعاملة بمستخلص بذور المريمرة خلال فترة 15 يوم من المعاملة

المكرر	50جم/ لترماء	control
1	19.7	6.7
2	9.7	9.3
3	10.7	8.3
4	11	7.3
المتوسط	12.8	7.9

نشرة تعريفية

معلومات فنية عن مستخلص النيم

أولا : جمع البذور وإعداد المستخلص في المعمل :

1. تم جمع كمية من البذور الجافة من أشجار النيم (المريمرة).
2. تجفيف البذور قبل طحنها حيث تم نشرها تحت أشعة الشمس لمدة عشرة أيام.
3. تم سحق جزء من البذور لتخلص من القشرة الخارجية.
4. تم طحن لب البذور في المعمل

ثانيا: في الحقل:

- قبل الرش يتم ري الحقل ريتين متتابعتين بفارق أسبوع لكسر الكمون ودفع القات للنمو.
- يتم اضافة 50جم / لترماء و الرش.
- تم مراقبة الاستطالة والإصابة بالآفات وإجراء العمليات الزراعية المتبعة عند المزارعين في المنطقة.
- تم أخذ أول قراءة لدرجة نمو الأغصان الرئيسية بعد 15 يوم من المعاملة.
- تم تقييم شدة الإصابة بالآفات بعد عشرين يوم من المعاملة.

نشرة تعريفية

لذلك فإن شريحة كبيرة من المجتمع اليمني وخاصة المعتادين على تناول القات بصورة يومية مهددة بمخاطرسمية الكيماويات ، وعليه فإنه من الأولويات الضرورية البحث عن بدائل آمنة ترضي رغبات المزارع وتوفر السلامة لمستهلكي القات وتحافظ على الصحة العامة وعلى البيئة .

الأهداف :

1. تقليل الرش بالمبيدات الكيماوية على القات وتقليل الأضرار الناتج منها على الصحة العامة والبيئة .
2. إحلاله كبديل آمن عن المبيدات الكيماوية في مكافحة الآفات الحشرية التي تهاجم اشجار القات .

النواتج التي يمكن ان تنتج كفرصة استثمارية

واحدة :

يمكن للقطاع الخاص والمستثمرين اذشاء معامل استخراج للنيم وتركيزه وتعليبه واذشاء سوق محلية للمنتج من يد طبيعي، منخفض تكاليفه الاذنتاج ويحقق عائد للمستثمرين والمزارعين على حد سواء، علاوة على القوائد البيئية من تقليل استخدام المبيدات الكيماوية



نشرة تعريفية

يعتبر القات من المحاصيل النقدية عالية الربحية للمزارع اليمني ، وتتركز زراعته في أراضي المدرجات والقيعان وحتى الأراضي الهامشية للمرتفعات الجبلية ، وحيث توسعت مساحاته في الجمهورية اليمنية في الآونة الأخيرة وقد احتل مناطق جديدة في الوديان والهضاب المرتفعة مثل الهضبة الشرقية (الجوف ومأرب)

وتقدر المساحة الزراعية التي يحتلها القات في الفترة 2002 حوالي 210 ألف هكتار (الإحصاء الزراعي 2003) . وكون القات محصول نقدي عالي الربحية فهو يلقي اهتماما خاصا من حيث الري واستخدام الأسمدة ومبيدات ، بغرض رفع الإنتاج وتحسين المظهر ، ولكن يصاحب كل هذا الاستخدام العشوائي الغير مرشد للمبيدات والأسمدة الكيماوية دون مراعاة لشروط السلامة أثناء الرش وعدم الالتزام بفترة الأمان الموصى بها ، الأمر الذي يؤدي إلى الأضرار بالصحة العامة وبالبيئة ، وتقيد بعض الدراسات أن أكثر من 2 مليون شخص داخل اليمن يتناولون القات بصورة يومية وربما أكثر من ذلك.

للتواصل

لمزيد من المعلومات والاستفسار يرجى الاتصال بـ:

الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي – ذمار

تلفون : فاكس : 06/423419

ص.ب: 87148

Email : area@yemen.net.ye

الجمهورية اليمنية

وزارة الزراعة والري

الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي

محطة ابحاث المرتفعات الشمالية

ورشة العمل العلمية لتقنيات ومخرجات
البحوث الزراعية والفرص الاستثمارية



مستخلص بذور النيم

لمكافحة الحشرات الماصة

وتحسين الجودة على

أشجار القات

